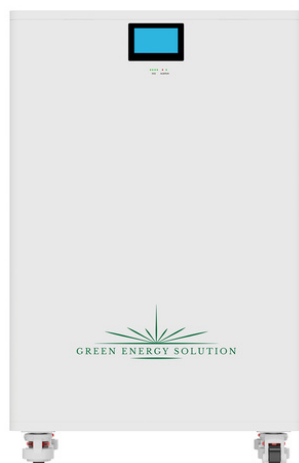


GES-W-18K

Niedervolt Batteriespeicher auf Rollen: 18kWh



Übersicht & Anwendungen

Unser Niedervolt-Batteriespeicher zeichnet sich durch ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis aus. Qualitativ hochwertige Komponenten, eine sorgfältige Produktion und verschiedenste Anschlussmöglichkeiten führen zu einem grossen Anwendungsbereich. Der Speicher kann bei USV Installationen, als PV-Speicher, zum Peak Shaving oder als Notstromversorgung eingesetzt werden. Kaskadierbar bis zu 15 Einheiten.

Hohe Lebensdauer

Über 8500 Zyklen bei 90% DOD.

Skalierbar

Durch die hochwertige Konstruktion können bis zu 15 Einheiten parallel eingesetzt werden (maximal 276kWh).

Sicherheit

Eingebautes Feuerlöschsystem.

Einsatzbereich

Geeignet für den Einsatz im EFH/MFH und zum Lastspitzenmanagement.

Smart

Jede Batterie verfügt über ein vollwertiges BMS, welches die Ladung und Entladung präzise steuert.

Hauptmerkmale

Einfache Installation	Minimiert Kosten und Zeit
Sicherheit	Sichere Lithium-Eisen-Phosphat Zellen
Garantie	10 Jahre, 8500 Zyklen

Wir über uns

Wir glauben an eine Zukunft... in der saubere Energie jederzeit und überall verfügbar ist – flexibel, zuverlässig und unabhängig vom Stromnetz.

Schweizer Knowhow - für die Schweiz.

Technische Spezifikationen

Höhe
1008 mm

Breite
645 mm

Tiefe
399 mm



Nominale Parameter	
Batterie Typ	LiFePO4
Spannung	51.2V
Kapazität	400Ah, 20.48kWh
Netto Kapazität	18.43kWh, DOD 90% (Empfehlung: DOD 80%)
Abmessungen (Breite, Tiefe, Höhe)	645mm x 399mm x 1008mm
Gewicht	ca. 198kg
Empfohlene C-Rate	0.5C
Temperaturbereich Entladung	-20°C bis 60°C
Temperaturbereich Ladung	0°C bis 45°C
Normen/Zertifikate	CB IEC62619, CE, UN38.3, MSDS, erfüllt SNR 460712
Schutzklasse Gehäuse	IP 20
Kabellänge, Querschnitt	2m, 95mm² (AWG 3/0)
Kommunikation	CAN, RS485, LAN, WiFi, Bluetooth
Feuerlöschsystem	Brandbekämpfungseinheit Aerosol, 1 Stück à 144gr
Elektrische Parameter	
BMS	GSL Energy 300A
Kompatibler Wechselrichter	Solis S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L
Betriebsspannung	46-56Vdc
Max. Ladestrom	300A
Max. Entladestrom	300A
Empfohlener Lade- und Entladestrom	250A
Garantiebestimmungen	
Test Konditionen	0.5C Laden- und Entladen bei 25°C, 90% DOD
Zyklen	≥8500 @25±2°C, 0.5C/0.5C, 80% EOL
Garantie	10 Jahre (80% EOL)